

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификация вещества/препарата

1.1.1 Торговое название:

ФОНТЕКОУТ ЕП 80

1.1.2 Код продукта:

169-серия

1.2. Применение вещества/препарата

1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Двухкомпонентная, водоразбавляемая эпоксидная краска, основа.

1.3. Идентификация компании/предприятия

1.3.1. Производитель, импортер, поставщик: «Тиккурила Оюй»

1.3.2 Информация для контакта:

п/я а/я 53
 Почтовый код и почта: FIN-01301 ВАНТАА, ФИНЛЯНДИЯ
 Телефон: +358 9 857 71
 Факс: +358 9 8577 6936

1.3.4 Ответственный за Сертификат Безопасности:

Тиккурила Оюй, Отдел безопасности продукции, адрес эл.почты: productsafety@tikkurila.com

1.4. Телефон на случай аварии

1.4.1 Номер телефона, имя и адрес: «Тиккурила Оюй», Отдел безопасности и окружающей среды.: + 358 9 857 71

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Раздражитель, Xi.

Раздражает глаза и кожу. Опасный для водных организмов, может вызвать продолжительные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

Информация о маркировке опасности приведена в разделе 15.1.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1. Опасные компоненты:

3.1.1 CAS № или иной код	3.1.2. Химическое название вещества	3.1.3. Концентрация	3.1.4. Классификация, обозначение
123-42-2	Диацетоновый спирт	0 - 5 %	Xi; R10-36
67-63-0	Изопропанол	0 - 5 %	F; Xi; R11-36-67
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	0 - 5 %	-; R10
1477-55-0	м-Ксилилендиамин	<1 %	C; R20/22-35-43-52/53
2855-13-2	Изофорондиамин	<1 %	C; R21/22-34-43-52/53
-	Алифатический полиамин аддукт	1 - 5 %	N; R51/53

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. **Дополнительный совет:** В случае возникновения сомнений или при устойчивости симптомов обратиться к врачу.

4.2. **При вдыхании:** Вывести пострадавшего на свежий воздух, согреть, дать отдохнуть.

4.3. **При попадании на кожу:** Снять загрязненную одежду. Тщательно вымыть кожу водой с мылом или использовать специальное средство для мытья рук.

4.4. **При попадании в глаза:**

Промывать большим количеством чистой, свежей воды не менее 10 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.5 **Проглатывание**

При случайном проглатывании срочно обратиться к врачу. Сохранять спокойствие. Рвоту НЕ вызывать.

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Пригодные средства тушения

5.2 Средства тушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности

Сильную струю воды.

5.3 Особые опасности при пожаре

При пожаре образуется плотный черный дым, который содержит продукты разложения. Избегать вдыхания дыма.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ

6.1 Меры личной предосторожности

Избегать контакта химиката с кожей.

6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Не допускать попадания в стоки или водные потоки.

6.3 Методы очистки

Собрать утечку негорючими абсорбирующими веществами, например, песком или вермикулитом, и поместить в емкость для утилизации согласно местным распорядительным документам. Загрязненную область промыть подходящим моющим средством, избегая использование растворителей.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Обращение

Следует обеспечить хорошую вентиляцию. Держать вдали от источников воспламенения. Принять меры предосторожности против статических разрядов.

7.2 Хранение

Хранить емкость плотно закрытой в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и прямого солнечного света.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Максимальные параметры воздействия

8.1.1 Параметры содержания вредных веществ:

Диацетоновый спирт	50 ppm (8 ч)
Изопропанол	200 ppm (8 ч)
1-метокси-2-пропанол	100 ppm (8 ч)
м-Ксиллилендиамин	0,1 мг/м ³ (8 ч)

8.1.2 Информация по максимальным показателям

TLV-TWA = Threshold Limit Values - Time-weighted average, Предельно допустимая концентрация загрязнений –
Временное среднее значение согласно ACGIH 2007

8.2 Средства контроля воздействия

8.2.1 Средства контроля воздействия на производстве

Обеспечить необходимую вентиляцию. Обеспечить соответствие законам об охране труда и технике безопасности.

8.2.1.1 Защита органов дыхания

Пользоваться соответствующими сертифицированными респираторами с фильтрами для газа и паров типа А, во время шлифования – с фильтром для пыли P2, если вентиляция не является достаточной. При нанесении посредством распыления пользоваться респираторами с фильтром для газа, паров и пыли типа AP.

8.2.1.2 Защита рук

Всегда пользоваться защитными перчатками (например, из нитрильного каучука). Защитные кремы могут помочь в защите поражаемых участков кожи.

8.2.1.3 Защита глаз

Пользоваться защитными очками особенно во время распыления.

8.2.1.4 Защита кожи и тела

Пользоваться специальной защитной одеждой.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация общего характера (внешний вид и запах)

Цветная вязкая жидкость, сильный запах.

9.2 Важная информация о безопасности для здоровья и об окружающей среде

9.2.2 Температура кипения/диапазон -

9.2.3 Температура вспышки -

9.2.5 Взрывчатые свойства -

9.2.5.1 Нижний предел взрыва -

9.2.5.2	Верхний предел взрыва	-
9.2.7	Давление пара	-
9.2.8	Относительная плотность	1,64 - 1,67
9.2.9	Растворимость	
9.2.9.1	Растворимость в воде	Растворяется

10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Условия, которых следует избегать

10.2 Вещества, которых следует избегать

Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций.

10.3 Опасные продукты разложения

При пожаре образуется плотный черный дым. Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Острая токсичность

Смотрите раздел 11.5

11.2 Раздражение и разъедание

Смотрите раздел 11.5

11.3 Сенсибилизация

Содержит изофорондиамин и ксиллилендиамин. Может стать причиной аллергической реакции.

11.5 Опыт воздействия на человека

11.5.1 **Вдыхание:** Длительное воздействие паров может стать причиной раздражения дыхательных путей и слизистой оболочки носа и гортани.

11.5.2 **При попадании на кожу:** Брызги и туман при распылении могут стать причиной раздражений кожи и глаз..

11.5.3 **Прочие последствия:** Вредный при приеме внутрь.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экологические последствия

12.1.1 Водная токсичность

Алифатический полиамин аддукт: Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

12.6 Прочие отрицательные последствия

Нет данных по материалу. Не допускать попадания материала в землю, стоки или водные потоки.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО УТИЛИЗАЦИИ

13.1 **Остатки продукта:** Собрать остатки в емкости для отходов. Уничтожить согласно правилам, установленным местными органами власти. Код EWC для жидких отходов: e.g 08 01 11 (отходы краски и лака, содержащие органические растворители или другие опасные вещества).

13.2 **Отходы упаковки:** Пустые банки следует рециркулировать или утилизировать в соответствии с местными распорядительными документами.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

14.1	№ UN	-
14.2	Группа упаковки	-
14.3	Перевозка по суше	
14.3.1	ADR/RID	не классифицируется
14.4	Перевозка по морю	
14.4.1	IMDG	не классифицируется
14.5	Воздушная перевозка	
14.5.1	ICAO/IATA-класс	не классифицируется

15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Информация на предупреждающей этикетке

15.1.1 **Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата**

Xi Раздражитель.

15.1.2 Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке

м-Ксилилендиамин
Алифатический полиамин аддукт

15.1.3 R-фразы

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R52/53 Опасный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

15.1.4 S-фразы

S23v Пары/брызги не вдыхать.

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S29 Не сливать в коллекторы. Не допускать попадания в стоки или водные потоки.

S37 Пользоваться соответствующими защитными перчатками.

S51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

15.1.5 Специальные инструкции по конкретным химикатам

Содержит изофорондиамин и ксилилендиамин. Может вызывать аллергическую реакцию.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**16.1 Текст R-фраз, упомянутых в разделе 2 и 3**

R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R10 Воспламеняемый.

R11 Легко воспламеняемый.

R52/53 Опасный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R20/22 Опасный при вдыхании и при проглатывании.

R21/22 Опасный при контакте с кожей и при проглатывании.

R34 Может стать причиной ожогов.

R36 Раздражает глаза.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

16.4 Дополнительная информация

Информация в этом сертификате основана на существующем у нас уровне знаний и действующих законах ЕС. Она описывает требования к безопасности нашего продукта и не может рассматриваться как гарантия свойств продукта.

Дополнительную информацию можно получить: Тиккурила Оуй, Отдел безопасности продукции, а/я 53, FIN-01301 Вантаа, Финляндия. Тел.: +358 9 857 71. Факс: +358 9 8577 6936. Эл.почта: productsafety@tikkurila.com

Подпись gf0/akk